

Nombre del Programa/Proyecto:	Programa Energías Renovables y Eficiencia Energética
País:	Chile
Tema/ sector/ workstream:	Energías Renovables

GIZ lanza herramienta para evaluar proyectos de producción de hidrógeno verde

HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN TÉCNICO-FINANCIERA PARA PROYECTOS DE HIDRÓGENO VERDE

Septiembre 2022, Santiago
Versión 004

Producto desarrollado en el marco de la consultoría "Elaboración de una herramienta para evaluar aspectos técnicos y financieros de proyectos de hidrógeno verde", realizada por E2BIZ para la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).

La herramienta requiere definir una demanda de hidrógeno según tipo de proyecto. Seleccione el tipo de proyecto que desea evaluar:





☒ Transporte: Buses de larga autonomía
 ☐ Aplicación estacionaria: producción de electricidad mediante celdas de combustible
 ☐ Producción de hidrógeno verde (no asociado a una aplicación específica)

Portada
Descripción herramienta
Esquema - Buses
Evaluación - Buses
Datos usuario avanzado
Flujo de caja

Foto: Herramienta desarrollada en Excel que evalúa preliminarmente proyectos de hidrógeno. Archivo GIZ

El Programa Energías Renovables (4e) de GIZ ha desarrollado una herramienta de libre acceso, con el objetivo principal de apoyar al sector financiero en la evaluación preliminar de proyectos de producción de hidrógeno verde. Esto permite la identificación de los principales componentes y costos asociados, así como los márgenes de este tipo de proyectos.

La herramienta, realizada en el marco del proyecto Descarbonización del Sector Energético de Chile, fue desarrollada en Microsoft Excel y permite a las y los usuarios dimensionar y evaluar tres tipos de proyectos de producción de hidrógeno verde.

Se trata de iniciativas para el uso de hidrógeno en buses de larga autonomía; la producción de electricidad mediante celdas de combustible; y para un proyecto general no asociado a un uso final específico del hidrógeno.

Rodrigo Vásquez, coordinador del Programa 4e de GIZ, apunta que “*venimos impulsado el desarrollo del hidrógeno verde desde 2014, siendo una de las líneas de trabajo facilitar el financiamiento de diversos tipos de proyectos, por lo que esta herramienta va en esa dirección*”.

La herramienta permite cuantificar la demanda específica de hidrógeno verde para diferentes aplicaciones, realizando la evaluación técnica y económica focalizada en la producción, almacenamiento y transporte de hidrógeno, sin considerar la aplicación final en la cual será utilizado. En términos generales, este instrumento solicita al usuario una serie de parámetros técnicos, económicos y financieros; a partir de los cuales entrega resultados en forma gráfica o en tablas para evaluar preliminarmente diferentes escenarios durante la vida útil del proyecto.

Actualmente se encuentra disponible la versión beta de la herramienta [a través de este enlace](#), con el fin de recoger observaciones y posibles puntos a mejorar de parte de las personas que la utilicen durante los próximos meses.

Resumen de la noticia

El Programa Energías Renovables (4e) de GIZ ha desarrollado una herramienta para apoyar al sector financiero en la evaluación preliminar de proyectos de producción de hidrógeno verde. Esto permite la identificación de los principales componentes y costos asociados, así como los márgenes de este tipo de proyectos. El instrumento solicita al usuario/a una serie de parámetros técnicos, económicos y financieros, a partir de los cuales entrega resultados para evaluar diferentes escenarios durante la vida útil del proyecto. Actualmente se encuentra disponible la versión beta de la herramienta [a través de este enlace](#).

Para obtener más información, póngase en contacto con cristian.fuentes@giz.de